

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 24.04.2025 09:23:47  
Уникальный программный ключ:  
4с46f2d9dda3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 14 от 17.04.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**УТВЕРЖДАЮ**  
Проректор по УиНР  Л.М. Иванова  
17 апреля 2025 г.  


23.04.03

Направление подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов  
Направленность (профиль) Автомобили и автомобильное хозяйство

Кафедра: Транспортно-технологических машин и комплексов  
Факультет: Инженерный факультет

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 906 от 07.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий  
сервисно-эксплуатационный

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник ОПиОУП

Руководитель магистерской программы

 / Доброхотова Е.С./  
 / Алатырев С.С./





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.01	Современные проблемы и направления развития конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.0.02	Компьютерные технологии в науке и производстве	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.0.03	Интеллектуальная собственность	УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.04	Менеджмент инноваций	УК-5.1; УК-5.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.05	Всеобщее управление качеством	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.0.06	Основы научных исследований	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.07	Пути совершенствования технологических процессов ТО и ремонта автомобилей	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.01	Деловой иностранный язык для инженерно-технических работников	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.В.02	История и методология транспортной науки	ПК-1.1; ПК-2.4
Б1.В.03	Аналитические и численные методы в планировании экспериментов и инженерном анализе	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.В.04	Проектирование технологий и технических средств на транспорте	УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.В.05	Диагностика легкового автомобиля	ПК-1.2
Б1.В.06	Нормативно-правовые акты в области оказания сервисных услуг по ТО и ремонту АТС и его компонентов	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.07	Информационное обеспечение работоспособности и диагностика автомобилей	ПК-1.2
Б1.В.08	Стратегия развития производственно-технической базы предприятий автомобильного транспорта	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.В.09	Риск- менеджмент	ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.В.ДВ.01.01	Философские вопросы технических знаний	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.В.ДВ.01.02	Философские проблемы науки и техники	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.В.ДВ.01.03	Основы научно-исследовательской деятельности инвалидов и лиц с ОВЗ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.02.01	Современные проблемы транспортной науки, техники и технологии	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.02	Инвестирование научных проектов на транспорте	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5
Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование на транспорте	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5
Б1.В.ДВ.03.02	Технико-экономическое обоснование инвестиционных вложений на транспорте	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5
Б1.В.ДВ.03.03	Социальная адаптация и реабилитация молодых инвалидов на рынке труда	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б1.В.ДВ.04.01	Методы экспертного анализа технического состояния машин и оборудования	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование технологических процессов ремонта и восстановления деталей	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) 5	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.05.01	Оптимизация технологических процессов на транспорте	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.05.02	Методы испытаний машин и оборудования	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (модули) 6	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование перспективных систем газораспределения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.4
Б1.В.ДВ.06.02	Теория эксплуатационных свойств автомобилей	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.4
Б2	Практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.4
Б2.О.02(У)	Учебная практика, эксплуатационная практика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.О.03(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-2.4
Б2.О.04(П)	Производственная практика, эксплуатационная практика	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-2.4
Б2.О.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-2.6; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1
ФТД.01	Пути совершенствования способов противокоррозийной защиты транспортно-технологических машин	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1
ФТД.02	Диагностика и техническое обслуживание машин	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1